

МегаМАКС — отчет о работе комплекса в ОАО «Самотлорнефтегаз»

Настоящий отчет подготовлен на основе внутреннего отчета ЦДО ОАО «Самотлорнефтегаз» о работе комплекса МегаМАКС, поставленного весной 2011 года. Отчет был передан компании-поставщику KMT International. Публикуется дочерним российским предприятием KMT International — ООО «Инновационная экология» — с согласия авторов отчета. Отчет содержит выдержки и цитаты из оригинального отчета.



ОТЧЕТ

Контракт на поставку одного комплекса МегаМАКС был заключен в 2010 году. До этого времени был проведен доскональный анализ существующих технологий, в том числе было выявлено, что «существуют различные варианты подобных комплексов импортного исполнения: KMT; EPCO; Система Vlabo (компания «Oresco») и т.д. По работе оборудования компании KMT был проведен технический аудит в АК «Башнефть» и «Лукойл-Пермь». Оборудование российских поставщиков не отвечает предъявляемым требованиям и надежности.»

Выбор поставщика комплекса проводился по следующим критериям:

- «Снижение затрат на транспортировку и утилизацию нефтешламов (отжиг или переработка);
- Снятие рисков взрывоопасности и смертельных случаев. Работы производятся без присутствия персонала внутри технологического оборудования;
- Исключение затрат на строительство амбаров;
- Минимизация объема образования нефтешламов при зачистке резервуаров – снижение объема на 80-90%;
- Очистка резервуара без предварительной подготовки в течение 3-5 суток;
- Бесконтактная зачистка-мойка сосудов увеличивает срок службы покрытия;
- Быстрая и высококачественная подготовка РВС к огненным работам.»

Работы на комплексе проводились в течение 3 месяцев по октябрь 2011 года. До этого были произведены пуско-наладочные работы, обучение персонала и замена деталей, поврежденных транспортной компанией при перевозке.

Результаты работы МегаМАКС следующие:

- «01.11.11. мобильным комплексом зачищено 18 РВС, три из которых во время проведения ОПИ.
- По результатам зачистки 18 резервуаров запланированные цели и задачи достигнуты:
 - Снижены затраты на транспортировку и утилизацию нефтешламов;
 - Минимизация нефтешламов составила 10%;
 - Срок зачистки РВС составил 3-4 дня;
 - Затраты на строительство амбаров исключены.»

Далее отчет описывает конкретные цифры:

- Очищенные резервуары: 12 РВС объемом 5000 м³, 6 РВС объемом 10000 м³
- Объем твердого шлама, переданного на зачистку: 4901,961 м³
- Объем твердого шлама (мехпримесей), переданного на зачистку: 288,5 м³
- Сравнительная стоимость разных типов зачистки на вышеуказанных резервуарах:
 - ручная зачистка — 4 901 961 рублей;
 - зачистка комплексом МегаМАКС — 12 254 902,50 рублей;
- Сравнительная стоимость разных типов переработки шламов, извлеченных из вышеуказанных резервуаров:
 - ручная зачистка — 17 156 863,50 рублей;
 - зачистка комплексом МегаМАКС — 1 009 750 рублей;
- Полученный за 3 месяца (при односменной работе) эффект: +8 794 172 рублей
- Полученный эффект не включает: возврат в оборот около 4000 м³ углеводородов.



«Рекомендации: Признать ОПИ успешным.»